ВЫСШАЯ ПАРТИЙНАЯ ШКОЛА при ЦК КПСС

Э. ЛОКШИН

ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ СОВЕТСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Лекция, прочитанная
в Высшей партийной школе
при ЦК КПСС

МОСКВА 1954

ВЫСШАЯ ПАРТИЙНАЯ ШКОЛА при ЦК КПСС

Кафедра советской экономики

Э. ЛОКШИН

ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ СОВЕТСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Лекция, прочитанная
в Высшей партийной школе
при ЦК КПСС

МОСКВА 1954

1. Оборотные фонды промышленности СССР и их структура

Народное хозяйство СССР находится на новом большом подъеме. Коммунистическая партия и Советское правительство наряду с дальнейшим развитием тяжелой индустрии — этой основы основ социалистической экономики — организовали крутой подъем производства предметов народного потребления. Одновременно партия и правительство осуществляют политику систематического снижения розничных цен в целях неуклонного повышения материального благосостояния трудящихся. В этих условиях особо важное значение приобретают вопросы проведения строжайшего режима экономии, рационального использования всех средств производства.

Средства производства делятся на средства труда и предметы труда. Это деление вытекает из самой природы процесса труда. «...Средства производства, — указывал К. Маркс, — во всяком процессе труда, при каких бы общественных условиях он ни совершался, всегда разделяются на средства труда и предмет труда»[1].

Однако социальная сущность средств производства в социалистическом обществе принципиально, коренным образом отличается от их сущности в капиталистическом обществе.

При капитализме средства производства являются средствами эксплуатации рабочего класса; они противостоят рабочему как враждебная ему сила. Капитализм превращает средства производства в капитал. Различие между средствами труда и предметами труда выступает при капиталистическом способе производства как различие между основным и оборотным капиталом.

В социалистической системе хозяйства уничтожена эксплуатация человека человеком, исчезла и сама категория капитала. Потребление средств производства в социалистическом обществе, их функционирование в производственном процессе направлено на увеличение богатства и могущества Советского государства и на неуклонное повышение материального и культурного уровня жизни народа. В социалистическом обществе средства производства составляют вещественное содержание производственных фондов социалистических предприятий, а различие между средствами труда и предметами труда выступает как различие между основными и оборотными фондами.

При социализме основная часть средств производства в экономическом обороте внутри страны не является товаром. Однако ввиду

---

[1] К. Маркс. Капитал, т. II. Госполитиздат, 1953, стр. 157.

наличия товарного производства и действия закона стоимости они сохраняют оболочку товара, т. е. сохраняют товарную и стоимостную форму. В силу этого производственные фонды в социалистическом обществе имеют не только вещественное содержание и выражаются в натуральных показателях, но и имеют денежную, стоимостную оценку.

Деление производственных фондов на основные и оборотные отражает различные условия перенесения ими своей стоимости на готовый продукт и различные условия обращения отдельных частей производственных фондов. Если к основным фондам относят ту часть средств производства, которая обслуживает много производственных циклов, переносит свою стоимость на готовый продукт по частям и сохраняет в процессе производства свою натуральную форму, то вещественным содержанием оборотных фондов являются такие средства производства, которые целиком потребляются в каждом производственном цикле и полностью переносят свою стоимость на готовый продукт.

От оборотных фондов, находящихся в сфере производства, т. е. производственных оборотных фондов, необходимо отличать фонды, находящиеся в сфере обращения, т. е. фонды обращения. Деление на основные и оборотные относится только к производственным фондам. В дальнейшем речь будет идти о производственных оборотных фондах.

Производственные оборотные фонды находятся на предприятии либо в виде производственных запасов, либо в самом процессе производства. К оборотным фондам, состоящим из производственных запасов, по их вещественному содержанию относятся: а) сырье и основные материалы, б) вспомогательные материалы и в) топливо. От производственных запасов следует отличать товарные запасы, т. е. запасы готовой продукции, находящиеся на складах у заводов-изготовителей, независимо от того, где и для какой цели будут использованы эти запасы в дальнейшем. Товарные запасы уже вышли из сферы производства и поэтому не относятся к производственным фондам.

К оборотным фондам, находящимся в процессе производства, относятся: а) полуфабрикаты и б) незавершенное производство. В практике планирования и учета к оборотным фондам относят также малоценные и быстро изнашивающиеся инструмент, хозяйственный инвентарь и спецодежду (стоимостью менее 300 руб. за единицу или со сроком службы меньше года). По характеру своего функционирования в производственном процессе эти виды средств производства должны быть отнесены к основным фондам. Однако для упрощения учета и порядка финансирования указанные виды инструмента и инвентаря относят к оборотным фондам.

Под сырьем и основными материалами следует понимать те предметы труда, которые составляют основную субстанцию изготовленного продукта, являются образователями продукта. Так, в металлообрабатывающей промышленности к этой

части предметов труда относится металл, в прядильном производстве — лен или хлопок, в обувной промышленности — кожа и т. д. В практике планирования и учета к сырью принято относить продукты добывающей промышленности и сельского хозяйства (различного рода руды и нерудные ископаемые, нефть, хлопок, лен и т. д.), а к материалам — продукты, прошедшие дальнейшую промышленную обработку, т. е. продукцию обрабатывающей промышленности (металл, цемент, пиломатериалы, ткани и т. д.).

Вспомогательным материалом является такой материал, который «или потребляется средствами труда, как, напр., уголь паровой машиной, масло колесом, сено рабочей лошадью, или присоединяется к сырому материалу, чтобы произвести в нем вещественное изменение, — как, напр., хлор к небеленому холсту, уголь к железу, краска к шерсти, — или же способствует выполнению самого труда, как, напр., материалы, употребляемые для освещения и отопления рабочего помещения» [1].

Из определения К. Маркса следует, что часть вспомогательных материалов вещественно, физически входит в готовый продукт, тогда как другая их часть лишь способствует процессу производства. Но вне зависимости от этого как одна, так и другая часть вспомогательных материалов должна быть отнесена к оборотным фондам. Это обусловливается тем, во-первых, что во всяком повторяющемся процессе труда вспомогательные материалы потребляются целиком, в силу чего для каждого возобновления процесса труда необходима новая порция этих материалов; во-вторых, в процессе своего функционирования вспомогательные материалы не сохраняют своей натуральной формы, как это происходит со средствами труда.

Из сказанного ясно, что деление на основные и вспомогательные материалы определяется не физико-химической характеристикой материалов, а их ролью в процессе производства. С развитием химических методов обработки веществ различие между основными и вспомогательными материалами сглаживается. На это обстоятельство указывал еще К. Маркс, подчеркивая, что в химической промышленности исчезает различие между основным материалом и вспомогательным материалом, поскольку ни один из применяемых материалов не появляется вновь в качестве субстанции продукта.

К группе вспомогательных материалов относится и топливо, которое, как и многие другие вспомогательные материалы, вещественно не входит в готовый продукт, а лишь содействует его производству. Однако вследствие большой важности топлива для народного хозяйства и массовости его потребления оно учитывается и планируется отдельно, как особый вид вспомогательных материалов.

Под полуфабрикатами следует понимать «продукт в таких формах, в которых последний может найти применение только как сырой материал» [2]. В практике планирования и учета к полу-

---

[1] К. Маркс. Капитал, т. I. Госполитиздат, 1953, стр. 188—189.
[2] Там же, стр. 189.

фабрикатам относят продукты, которые закончены обработкой в одном цехе и должны подвергаться дальнейшей обработке в других цехах того же предприятия, в котором они были произведены, или на другом предприятии. Так, на металлургическом заводе, имеющем законченный металлургический цикл (доменный цех — мартеновский цех — прокатный цех), чугун и сталь считаются полуфабрикатами, поскольку они подвергаются дальнейшей обработке на том же заводе. Точно так же на текстильной фабрике, имеющей прядильный и ткацкий цехи, пряжа, поступающая для дальнейшей обработки в ткацкий цех, будет считаться полуфабрикатом.

В процессе производства оборотные фонды могут находиться также и в виде незавершенного производства, под которым следует понимать предметы труда, находящиеся в данный момент в стадии обработки на станках, в агрегатах и т. п. или ожидающие дальнейшей обработки у рабочих мест. Таким образом, незавершенное производство отличается от полуфабрикатов тем, что последние представляют собой продукт, полностью законченный обработкой в данном цехе (за исключением, разумеется, заключительных цехов, выпускающих уже готовую продукцию), тогда как незавершенное производство является продуктом, требующим еще дальнейшей обработки в данном цехе.

Следует при этом оговориться, что в теоретическом отношении нет принципиальной разницы между полуфабрикатами и незавершенным производством, так как полуфабрикаты представляют собой не что иное, как одну из форм пребывания материалов в незавершенном производстве. Однако в практике планирования и учета это деление имеет важное значение, оно необходимо для установления правильных соотношений между цехами и предприятиями по кооперированным поставкам полуфабрикатов.

Различают полуфабрикаты покупные и полуфабрикаты собственной выработки. Первые как поступившие со стороны и не вступившие еще на данном предприятии в производство относятся к производственным запасам, тогда как полуфабрикаты собственной выработки представляют собой уже предметы труда, находящиеся в процессе обработки, т. е. в производственном процессе.

Структура оборотных фондов, т. е. соотношение отдельных их частей, зависит от характера производства и, в частности, от длительности производственного цикла: чем длительнее производственный цикл, тем при прочих равных условиях будет выше удельный вес незавершенного производства в оборотных фондах.

Предметы труда поставляются промышленности добывающими отраслями, к которым относят топливную и горнорудную промышленность, некоторые отрасли промышленности строительных материалов, лесозаготовки и т. п., а также сельским хозяйством. Различают сельскохозяйственное сырье растительного происхождения (хлопок, лен, конопля, сахарная свекла и т. д.) и животного происхождения (кожа, шерсть и т. д.).

Многие отрасли промышленности потребляют сырье и топливо не в том виде, в каком они были добыты, а в переработанном виде, после того как они прошли уже промышленную переработку. Так, например, черная металлургия получает кокс и металлический лом, машиностроение — металл, швейное производство — ткани, кондитерское производство — сахар и т. д. Следовательно, промышленность получает предметы труда не только от добывающей промышленности и сельского хозяйства, но и от самой же обрабатывающей промышленности.

Использование того или иного предмета в качестве сырья, материала, топлива или готового продукта определяется характером его потребления. Дерево, например, может в качестве топлива поступить и в производительное и в индивидуальное потребление. В первом случае оно будет выполнять функции оборотных фондов (топливо), во втором — готового продукта. Дерево, наконец, может быть пущено в дальнейшую переработку, в том числе и химическую, и в этом случае оно будет служить материалом. Точно так же нефтепродукты, в зависимости от характера их использования, могут служить и топливом, и сырьем, и готовым продуктом. Материалом или готовым продуктом могут быть также ткань, фанера, сахар, табак и т. д.

Между отраслями промышленности в процессе воспроизводства оборотных фондов складываются весьма разнообразные взаимосвязи. В условиях социалистической системы хозяйства эти взаимосвязи осуществляются на основе государственных планов, в которых отражаются требования основного экономического закона социализма и закона планомерного, пропорционального развития народного хозяйства. Государственные народнохозяйственные планы устанавливают не только объем производства, а и распределение продукции между потребителями. Но составление планов — только начало планового руководства. Для бесперебойной и ритмичной работы промышленности требуется обеспечить выполнение планов добычи, производства и поставки сырья, материалов и топлива в точном соответствии с утвержденными правительством сроками, ассортиментом и действующими стандартами по качеству продукции.

2. Значение рационального использования оборотных фондов в социалистической промышленности

Экономное, рациональное использование средств производства является одной из важнейших задач ведения социалистического производства. Партия и правительство неоднократно указывали на необходимость строгого соблюдения режима экономии. В. И. Ленин призывал «ценой величайшей и величайшей экономии хозяйства в нашем государстве добиться того, чтобы всякое малейшее сбережение сохранить для развития нашей крупной машинной индустрии, для развития электрификации...» [1]. И. В. Сталин, разрабатывая

[1] В. И. Ленин. Соч., т. 33, стр. 459.

вопрос об источниках социалистического накопления, разъяснял, что для ускорения темпов внутрипромышленного накопления требуется уничтожение бесхозяйственности, мобилизация внутренних ресурсов промышленности, укрепление хозрасчета во всех наших предприятиях, систематическое снижение себестоимости.

Борьба за режим экономии, за социалистическую бережливость — не кратковременная «очередная» кампания, это принцип ведения социалистического хозяйства, свойственный социализму метод хозяйствования.

В осуществлении режима экономии одной из важнейших задач является экономия в расходовании сырья, материалов, топлива и электроэнергии. Значение этой экономии весьма велико. Это определяется рядом факторов.

Сокращение затрат топлива, материалов и сырья на единицу продукции означает прежде всего, что из данного количества материальных ресурсов может быть выработано больше продукции. Экономия сырья, материалов, топлива и электроэнергии равносильна увеличению их добычи и производства, при этом увеличению, не требующему дополнительных затрат.

При данных ресурсах сырья, материалов и топлива сокращение их удельного расхода (т. е. расхода на изготовление единицы продукции) выступает как одна из серьезных предпосылок увеличения масштабов производства. При этом объем производства возрастает даже в более высоких темпах, чем сокращаются удельные нормы расходования материальных ресурсов. Поясним это цифровым примером. Предположим, что на каком-либо предприятии на 1000 единиц изделий расходуется 200 тонн металла, т. е. на каждое изделие затрачивается в среднем 0,2 тонны металла. Если бы на этом предприятии расход металла на единицу изделия сократился на 20 проц., следовательно, составил бы 0,16 тонны, то из 200 тонн металла можно было бы уже изготовить не 1000, а 1250 единиц изделий (200:0,16), т. е. на 25 проц. больше.

Всенародное патриотическое движение за экономию позволяет ежегодно выпускать дополнительно промышленной продукции на многие миллиарды рублей. При тех огромных масштабах, которых достигла наша социалистическая промышленность, даже один процент экономии составляет весьма крупную величину. Так, в 1953 году снижение удельных расходов материальных ресурсов на один процент было равносильно дополнительной выработке почти 400 тыс. тонн стали, более 3 млн. тонн угля, более 500 тыс. тонн нефти, более 1,3 млрд. киловатт-часов электроэнергии. Если бы предприятия легкой промышленности сэкономили в 1954 году против установленных норм один процент всех видов потребляемых ими сырья и материалов, то из выделенных им материальных ресурсов они смогли бы дать советскому народу дополнительно сверх запланированных более 55 млн. метров хлопчатобумажных тканей, около 2,5 млн. метров шерстяных тканей, примерно 5 млн. метров шелковых тканей, около 2,7 млн. пар кожаной обуви и т. д.

Огромное значение экономии сырья, материалов и топлива состоит также и в том, что борьба за эту экономию неразрывно связана с внедрением новой техники и совершенствованием технологии производства. Здесь проявляется тесная взаимосвязь техники и экономики. Повышение технического уровня социалистического производства является решающей предпосылкой улучшения экономики предприятий. Но именно в силу этого борьба за лучшие экономические показатели неизменно требует замены старой техники новой, лучшего использования техники, требует непрестанного повышения всей культуры производства. Последовательное осуществление режима экономии способствует, таким образом, развитию и лучшему использованию производственного аппарата промышленности.

Рационализация потребления сырья, материалов, топлива и электроэнергии, далее, способствует росту производительности труда. Экономия в потреблении оборотных фондов означает экономию затрат прошлого (овеществленного) труда. Кроме того, сокращение расхода сырья, материалов, топлива и электроэнергии на единицу продукции неразрывно связано с экономией живого труда, затрачиваемого на переработку сырья, его транспортировку и т. д. Все это приводит к повышению общественной производительности труда.

Значение экономии в расходовании материальных ресурсов заключается также в том, что она является одним из основных факторов снижения себестоимости продукции. Стимулируя внедрение новой техники и способствуя повышению производительности труда, экономия материальных ресурсов уже этим оказывает положительное воздействие на себестоимость продукции. Однако экономия сырья, материалов, топлива и электроэнергии влияет на снижение себестоимости и самым непосредственным образом. В настоящее время в себестоимости промышленной продукции удельный вес материальных затрат, включая и амортизацию, превышает 70 процентов. Особенно высок этот удельный вес в себестоимости продукции черной металлургии, хлопчатобумажной промышленности, мясной, сахарной и ряда других отраслей. В силу этого снижение удельных расходов сырья, материалов, топлива влечет за собой значительное снижение себестоимости промышленной продукции.

Экономия в потреблении материальных ресурсов имеет большое значение также и для общего финансового состояния промышленных предприятий. Стоимость сырья, материалов, топлива, находящихся в процессе производства и в производственных запасах, составляет основную часть оборотных средств предприятия. Сокращение производственного цикла, снижение норм расхода материалов и топлива, а также уменьшение производственных запасов до действительно необходимых приводят к ускорению оборачиваемости оборотных средств, высвобождают значительные средства и способствуют улучшению финансового хозяйства предприятий.

Рациональное использование сырья, материалов, топлива и электроэнергии, таким образом, оказывает большое положительное воздействие на все стороны производственной и экономической деятельности предприятия и в условиях советского хозяйства является одной из важнейших народнохозяйственных проблем.

Экономия в расходовании материальных ресурсов в процессе производства находит свое конечное, результативное проявление в снижении норм расхода сырья, материалов, топлива и электроэнергии на единицу продукции. Задача заключается в том, чтобы обеспечивать неуклонное снижение этих норм, внедрять в производство прогрессивные, передовые нормы, равняться на лучшие достижения в деле расходования сырья, материалов, топлива и электроэнергии. Огромное значение имеет также борьба за соблюдение плановых нормативов производственных запасов, за ликвидацию на предприятиях излишних и ненужных запасов сырья, топлива и материалов, за мобилизацию внутренних материальных ресурсов.

Учитывая огромное народнохозяйственное значение непрестанного улучшения использования оборотных фондов, Коммунистическая партия и Советское правительство на всех этапах социалистического строительства уделяли большое внимание организации всенародной борьбы за экономию материальных ресурсов, за лучшее использование сырья, материалов, топлива и электроэнергии. Партия и правительство воспитывают трудящихся в духе непримиримости к бесхозяйственности и расточительности, в духе экономного, бережливого, заботливого отношения к средствам производства.

Так, XVIII съезд партии в резолюции по третьему пятилетнему плану признал одной из важнейших задач предприятий всех отраслей народного хозяйства экономию топлива и электроэнергии, черных и цветных металлов. Съезд предложил организовать решительную борьбу с бесхозяйственностью, простоями и потерями в производстве, снизить нормы расходования сырья, материалов, топлива и электроэнергии, широко использовать отходы производства и низкосортное сырье.

XVIII партийная конференция в резолюции «О задачах партийных организаций в области промышленности и транспорта» потребовала от всех хозяйственных и партийных организаций решительно покончить со всякого рода потерями в использовании сырья, материалов, топлива, инструмента и оборудования, ликвидировать брак продукции, наладить учет и сохранность материальных ценностей, прекратить выпуск недоброкачественных сырья, материалов и изделий.

С исключительной широтой вопросы борьбы за режим экономии, за экономию материальных ресурсов были рассмотрены на XIX съезде партии. В отчетном докладе съезду Г. М. Маленков указал, что «на многих предприятиях допускаются большие потери от бесхозяйственности и неэкономного расходования материалов, сырья, топлива, электроэнергии, инструмента и других материальных ценностей, при этом установленные нормы расходования часто

нарушаются, слабо внедряются полноценные заменители; всё ещё велик брак в производстве». XIX съезд партии потребовал обеспечить дальнейшую значительную экономию материальных ресурсов во всех отраслях народного хозяйства.

Большое внимание вопросам рационального использования средств производства в промышленности уделила первая сессия Верховного Совета СССР (апрель 1954 г.), обсуждавшая государственный бюджет СССР на 1954 год. В докладе о проекте государственного бюджета, в речах Г. М. Маленкова, Н. С. Хрущева и других руководителей партии и правительства, в многочисленных выступлениях депутатов со всей остротой были поставлены задачи по дальнейшему повышению производительности труда, усилению режима экономии, улучшению использования материальных ресурсов, увеличению внутрихозяйственных накоплений.

В потреблении оборотных фондов социалистическая система имеет огромные преимущества перед системой капиталистической.

Капиталистическое производство в силу присущих ему антагонистических противоречий, в частности основного противоречия между общественным характером производства и частнокапиталистическим присвоением, не может обеспечить экономного и рационального потребления средств производства.

Стремление отдельного капиталиста к сокращению издержек производства путем рационализации потребления средств производства находится в непримиримом противоречии с анархией общественного производства в целом, с невозможностью в капиталистических условиях рационально, планово организовать и вести процесс производства. Эксплуатация природных ресурсов производится при капитализме хищнически. При выборе того или иного вида сырья или топлива для своего предприятия капиталист руководствуется отнюдь не интересами экономии общественного труда, а лишь соображениями личной выгоды. Внедрение новых видов сырья и заменителей встречает в капиталистическом обществе противодействие со стороны предприятий, производящих старые виды сырья. В результате этого применение капиталистическим предприятием того или иного вида сырья является не результатом технически обоснованного, планового расчета, а результатом ожесточенной конкурентной борьбы на рынке.

В самом процессе потребления материальных ресурсов также сказываются глубочайшие противоречия капитализма. Ограниченная цель капиталистического производства — извлечение прибыли — обусловливает узкие границы применения новой техники, которая является важнейшей предпосылкой экономного использования предметов труда. Империалистическая стадия развития капитализма углубляет это противоречие, поскольку монополии создают возможность и в действительности осуществляют искусственное торможение технического прогресса.

В капиталистическом обществе экономия сырья, материалов и топлива выгодна лишь капиталистам и направлена против интере-

сов рабочих. В силу этого рационализация потребления сырья при капитализме, как и любое проявление технического прогресса, является лишь средством усиления эксплуатации рабочего класса в целях увеличения прибылей капиталистов. Для капиталистической системы хозяйства характерно, далее, засекречивание отдельными предприятиями и фирмами технических достижений и, в частности, достижений в области экономии сырья и топлива.

Огромные потери сырья, материалов и топлива связаны с кризисами, систематически потрясающими капиталистическую систему хозяйства. В стремлении использовать выгодную конъюнктуру при экономическом подъеме капиталисты зачастую заготовляют явно излишние запасы сырья, материалов, топлива, которые затем, при кризисном падении производства, длительное время лежат на складах, портятся, теряют свои качества. Часто капиталисты уничтожают запасы готовой продукции в целях удержания цен на высоком уровне. Характерная для периодов кризиса работа многих агрегатов не на полную мощность также приводит к неэкономному потреблению материальных ресурсов.

Для капиталистического общества характерна также огромная растрата труда и материальных ценностей и в сфере обращения. Хаотичность и многозвенность капиталистического обращения; огромная армия всякого рода перекупщиков, посредников и спекулянтов, стоящих между отдельными капиталистами, а также между фабрикантами и населением; колоссальные затраты общественного труда и средств на рекламу и другие методы борьбы с конкурентами — все это вызывает крайне нерациональное использование не только людских ресурсов, но и созданных ими материальных ценностей.

Таким образом, капиталистическое общество, как указывал К. Маркс, «несмотря на все свое скопидомство, несомненно расточительно в обращении с человеческим материалом... с другой стороны, оно, благодаря методу распределения своих продуктов при помощи торговли и свойственному ему способу конкуренции, оказывается также весьма расточительным в расходовании материальных средств...» [1].

Советская социалистическая система хозяйства обладает всеми возможностями наиболее рационального использования всех элементов производства, в том числе оборотных фондов. Народное хозяйство СССР не знает тех огромных потерь живого и овеществленного труда, которые являются неотвратимым следствием присущих капиталистической экономике анархии всего общественного производства, паразитического потребления, кризисов перепроизводства, безработицы, хронического недоиспользования производственного аппарата, искусственной задержки технического прогресса, огромных непроизводительных затрат.

---

[1] К. Маркс. Капитал, т. III. Госполитиздат, 1953, стр. 92.

Великая и благородная цель социалистического производства — максимальное удовлетворение постоянно растущих материальных и культурных потребностей общества — неизмеримо расширяет границы производства, создает для него постоянный движущий стимул развития. Для социалистического производства характерна планомерность развития, которая проявляется на всех стадиях производства и распределения общественного продукта. Так, в СССР использование месторождений природных ископаемых производится на научной основе, в соответствии с заданиями народнохозяйственных планов, разрабатываемых на основе требований объективных экономических законов социализма. Выбор сырья и топлива для той или иной отрасли или предприятия осуществляется исходя из народнохозяйственной целесообразности. Внедрение новых экономичных видов сырья и заменителей является одной из задач планового руководства производством.

Огромные преимущества социалистической системы хозяйства в использовании вещественных элементов производства обусловливаются также свойственными социализму высокими темпами технического прогресса. Неуклонно развивающийся при социализме процесс замены старой техники новой, а новой — новейшей обеспечивает систематическое совершенствование социалистического производства, находящее свое выражение в улучшении использования всех элементов производства.

Эффективность внедрения новой техники и рационализации производства во много раз повышается при социализме также в силу коренного изменения отношений между отдельными работниками и предприятиями. Социалистические производственные отношения позволяют осуществлять самый широкий обмен передовым опытом, в том числе и опытом экономии материальных ресурсов.

Одним из величайших преимуществ социалистической системы хозяйства является, далее, то, что у нас коренным образом изменились условия и движущие стимулы борьбы за бережливость, за экономное потребление средств производства. Трудящиеся СССР активно участвуют в рационализации потребления сырья, материалов и топлива. В Советском Союзе борьба за экономию сырья, материалов, топлива и электроэнергии, за повышение загрузки оборудования является кровным делом всех трудящихся. Каждый рабочий, служащий, инженер и техник нашей страны понимает, что экономное использование основных и оборотных фондов является одним из важнейших источников социалистических накоплений, а следовательно, и источником расширенного социалистического воспроизводства, роста могущества и богатства нашей великой Родины, предпосылкой неуклонного повышения материального и культурного уровня жизни трудящихся.

Экономное использование средств производства, бережливое отношение к народному достоянию, систематическое снижение себестоимости, в том числе и за счет снижения норм расхода сырья,

материалов, топлива и электроэнергии, являются важными направлениями развития массового социалистического соревнования.

Неиссякаемый родник творческой инициативы советских людей, построивших социалистическое общество и строящих коммунизм, порождает все новые и новые формы всенародной борьбы за экономию. Так, в 1948 году по инициативе ряда московских предприятий развернулось социалистическое соревнование за ускорение оборачиваемости оборотных средств, за сокращение производственного цикла, за ликвидацию излишних запасов материальных ценностей. С начала 1949 года по инициативе коллективов двух старейших заводов страны — Коломенского паровозостроительного завода имени В. В. Куйбышева и завода «Красное Сормово» имени А. А. Жданова — возникло массовое движение за экономию сырья, материалов, топлива и электроэнергии и выпуск за счет этой экономии сверхплановой продукции.

Широкое распространение по всей стране получила инициатива работниц Купавинской тонкосуконной фабрики М. Рожневой и Л. Кононенко по экономии сырья, снижению потерь и дополнительному выпуску высококачественной продукции из сэкономленного сырья.

Новым этапом в борьбе за экономию материальных ресурсов явилось социалистическое соревнование за комплексную экономию сырья и материалов, развернувшееся в 1950 году по инициативе бригадира фабрики «Парижская коммуна» Л. Корабельниковой и мастера Московской фабрики кожаных изделий Ф. Кузнецова. От экономии отдельных видов материалов они перешли к комплексной экономии всех потребляемых материалов, что позволило им из того же количества материалов выпускать значительно больше продукции и не менее одного дня в месяц работать только на сбереженных материалах. Инициатива Л. Корабельниковой и Ф. Кузнецова вскоре была подхвачена во всех отраслях промышленности.

Большой размах получила также инициатива молодежи Московского автозавода имени И. В. Сталина, организовавшей движение комплексных бригад по экономии металла. Неуклонно развивается начатое по инициативе М. Жилиной и Е. Харьковой движение за перевыполнение пятилетнего задания без дополнительных затрат сырья. Множатся ряды последователей бригады С. Котовой с шерстопрядильной фабрики имени М. И. Калинина, положившей начало социалистическому соревнованию за всестороннее использование резервов производства. Массовый характер приобрели также движение за лицевые счета экономии, борьба за выпуск продукции только отличного качества и многие другие патриотические начинания.

Величайшие преимущества социалистической системы хозяйства, всенародная борьба за экономию позволили советской промышленности достигнуть серьезных результатов в борьбе за более рациональное потребление сырья, материалов, топлива и электроэнергии. Так, за довоенные пятилетки по ряду машин расход металла на

единицу мощности снизился на 15—20 процентов. В лесопильной промышленности расход древесины на 1 кубометр пиломатериалов сократился во второй пятилетке с 1,613 до 1,558 кубометра. Значительно улучшилось также использование топлива и электроэнергии. На электростанциях союзного подчинения, например, расход условного топлива на выработку 1000 киловатт-часов электроэнергии снизился с 840 кг в 1929 году до 615 кг в 1938 году. На этих же станциях за годы второй пятилетки расход электроэнергии на собственные нужды сократился с 7,5 проц. до 6,7 процента. В черной металлургии расход кокса на тонну выплавленного чугуна снизился с 1195 кг в 1933 году до 994 кг в 1937 году. В итоге только за годы второй пятилетки на электростанциях и в черной металлургии было сэкономлено 27,5 млн. тонн условного топлива против фактических норм расхода, действовавших в 1932 году.

Борьба за экономию сырья, материалов, топлива и электроэнергии была весьма широко организована в годы Великой Отечественной войны. Временная потеря важнейших угольных и сырьевых районов страны придала проблеме экономии материальных ресурсов исключительную остроту. Задача рационального, наиболее полного использования каждого килограмма металла и топлива, каждого киловатт-часа электроэнергии, каждого метра ткани и кожи стала одной из важнейших военно-хозяйственных задач. Промышленность СССР добилась за годы войны экономии миллионов тонн металла, десятков миллионов тонн топлива, миллиардов киловатт-часов электроэнергии, что позволило дополнительно выпустить значительное количество продукции для обеспечения военных нужд.

Задачи восстановления и дальнейшего подъема народного хозяйства СССР в послевоенный период потребовали усиления борьбы за экономию сырья, материалов и топлива. Осуществление грандиозной программы послевоенного развития народного хозяйства страны во многом зависит от правильного, рационального использования материальных ресурсов; поэтому самая упорная борьба за экономию сырья, материалов, топлива и электроэнергии являлась и является одной из наиболее важных задач послевоенного развития советской экономики.

За истекшие годы послевоенного развития, ознаменованные мощным движением за экономию материальных ресурсов, промышленность СССР добилась новых серьезных успехов в улучшении использования предметов труда, что позволило снизить во всех отраслях промышленности нормы расхода сырья, материалов и топлива на единицу выпускаемой продукции.

Так, в машиностроении за 1949—1953 годы нормы расхода металла по многим машинам снизились на 18—20 и более процентов. На один крытый товарный вагон на Алтайском заводе, например, в 1948 году расходовалось 12,3 тонны проката, а в 1952 году — 9,1 тонны; расход проката на трактор «С-80» уменьшился за период 1949—1952 годов с 9,3 тонны до 7,35 тонны и т. д.

На электростанциях Министерства электростанций СССР расход условного топлива на выработку 1000 киловатт-часов электроэнергии снизился с 574 кг в 1947 году до 556 кг в 1949 году и до 509 кг в 1953 году. В угольной промышленности расход крепежного леса на 1000 тонн добычи угля и сланцев уменьшился в 1952 году по сравнению с 1940 годом более чем на 20 проц. — с 50,4 кубометра до 40 кубометров. В хлопчатобумажной промышленности выход пряжи из хлопка повысился с 91,1 проц. в 1950 году до 93 проц. в 1953 году. За эти же годы выход шерстяной пряжи из смеси увеличился с 81,5 проц. до 81,9 процента.

За послевоенные годы значительно сократились также удельные расходы нефтетоплива, химикатов, пиломатериалов, электроэнергии и других видов сырья, материалов и топлива.

Снижение норм расхода материалов на единицу изделия обеспечило большую экономию различных материальных ценностей. За последние 4—5 лет ежегодная экономия сырья, материалов, топлива и электроэнергии против норм предыдущего года составляла в среднем примерно 700—800 тыс. тонн проката черных металлов, 8—10 млн. тонн топлива, 2 млрд. киловатт-часов электроэнергии, 3—4 млн. кубометров леса и значительное количество других материалов.

Серьезные достижения в деле экономии материальных ресурсов явились одним из основных факторов снижения себестоимости. Только за 1952 год себестоимость промышленной продукции снизилась на 8 с лишним процентов (с учетом снижения цен на материалы, топливо, электро- и теплоэнергию и грузовые перевозки), а в 1953 году — еще более чем на 5 процентов.

Крупные достижения в области экономии материальных ресурсов отнюдь не означают, что основные резервы дальнейшей экономии уже исчерпаны. Такая точка зрения является глубоко ошибочной. Достижения науки и техники непрерывно расширяют возможности лучшего использования материальных ресурсов, вовлечения в производство все новых видов сырья, создания новых искусственных материалов.

Речь может идти лишь о том, что сейчас мобилизация резервов экономии требует более сложной работы, чем раньше. Если несколько лет тому назад еще можно было ограничиться использованием явных резервов экономии, резервов, так сказать, лежавших на поверхности, на виду, то сейчас требуется выявлять более глубоко скрытые источники снижения норм расхода материальных ресурсов путем внедрения прогрессивной технологии, пересмотра устаревших конструкций машин и изделий, внедрения полноценных заменителей, широкого применения новых, более экономичных материалов.

Рассмотрение действующих норм расхода сырья, материалов, топлива и электроэнергии показывает, что в нашей промышленности имеются еще весьма большие резервы для их дальнейшего снижения. Так, широкие возможности для экономии металла имеются

в машиностроении. В среднем по машиностроению потери металла при его обработке все еще составляют 20—25 проц., а на некоторых машиностроительных предприятиях доходят до 40 и более процентов. Потери пиломатериалов при их использовании в промышленности составляют 30—40 проц., а если к ним прибавить потери лесоматериалов в лесу, при их заготовке, при сплаве и при первичной распиловке, то они составят 70—75 проц.; иными словами, в конечную готовую продукцию входит всего лишь примерно 25—30 проц. от заготовленной древесины.

Весьма большие резервы экономии имеются и в использовании топлива. В промышленных котельных, например, потери топлива на 20—25 проц. больше, чем на передовых котельных агрегатах, установленных на крупных электростанциях. На многих предприятиях, в частности в металлургической промышленности, дымовые газы выпускаются в атмосферу с температурой до 1000 градусов и более, на чем теряются миллионы тонн топлива в год.

Серьезные возможности имеются также для улучшения использования электроэнергии. На многих предприятиях имеют место большие холостые ходы оборудования, заниженные режимы его работы, установка более мощных моторов, чем это требуется для обслуживания агрегата, и т. д. Причиной значительных потерь сырья, материалов, топлива и электроэнергии является также брак продукции, который на многих предприятиях все еще достигает значительных размеров.

Наличие огромных резервов в деле экономии материальных ресурсов обязывает к дальнейшему усилению борьбы за улучшение использования оборотных фондов. XIX съезд партии указал на необходимость неуклонно проводить на всех больших и малых участках хозяйственного строительства режим экономии, повышать рентабельность предприятий. В директивах по пятому пятилетнему плану съезд дал задание ликвидировать излишества в расходовании материальных ресурсов, усилить борьбу с браком, внедрять в производство экономичные материалы, широко применять полноценные заменители и прогрессивную технологию производства.

Долг всех партийных, хозяйственных и профсоюзных организаций неуклонно и настойчиво выполнять эти директивы XIX съезда партии.

3. Пути экономии сырья, материалов, топлива и электроэнергии

Партия и правительство не только указывали и указывают на необходимость экономии, но и намечают вместе с тем основные направления борьбы за экономию. В народнохозяйственных планах, принимаемых правительством, содержатся конкретные задания по экономии сырья, материалов, топлива и электроэнергии, указываются пути решения поставленных задач.

Несмотря на все многообразие факторов экономии материальных ресурсов, их с некоторой долей условности можно объединить в две

основные группы — организационно-экономические факторы и производственно-технические факторы.

К первой группе факторов прежде всего относится всемерное развертывание социалистического соревнования. Вовлечение широчайших масс трудящихся в борьбу за экономию сырья, материалов, топлива и электроэнергии, за рационализацию производства является важнейшей и решающей предпосылкой успеха дела.

Творческая инициатива трудящихся порождает все новые и новые формы социалистического соревнования, направленные не только на увеличение объема производства и рост производительности труда, но и на экономию сырья, материалов, топлива и электроэнергии. Важной задачей руководителей производства является поддержка и распространение всех ценных начинаний, глубокое изучение передового опыта новаторов, организация систематического обмена этим опытом, усиление технической помощи рабочим-рационализаторам. Только опираясь на массы, на деле возглавив социалистическое соревнование и движение новаторов, можно в полной мере выявить и использовать неисчерпаемые резервы социалистического производства.

Развертывание массового социалистического соревнования за более рациональное использование производственных фондов неразрывно связано с неуклонным повышением культурно-технического уровня рабочего класса. Результаты борьбы за экономию сырья, материалов, топлива в большой мере зависят от квалификации рабочих, от состояния трудовой дисциплины на производстве. Усиление работы по коммунистическому воспитанию трудящихся, улучшение производственно-технического обучения рабочих является поэтому мощным фактором в борьбе за экономию.

Одним из важнейших путей обеспечения экономии в расходовании материальных ресурсов является дальнейшее укрепление хозяйственного расчета.

Предоставляя предприятию определенную хозяйственно-оперативную самостоятельность, хозрасчет в то же время устанавливает ответственность за результаты производственной деятельности, повышает материальную заинтересованность предприятия в целом и каждого работника в этих результатах. Особенно большой эффект внедрение хозрасчета дает тогда, когда он доводится до цехов, участков и бригад. Внутризаводской хозрасчет усиливает непосредственную заинтересованность каждого рабочего в результатах своего труда, способствует вовлечению в борьбу за режим экономии всего коллектива предприятия. Укрепление хозрасчета предприятий, доведение его до цехов, участков, бригад и рабочих мест в огромной мере побуждает к сокращению норм расхода сырья, топлива и материалов, к сокращению всякого рода потерь при хранении и потреблении материальных ресурсов, к ликвидации их излишних

запасов, к увеличению срока службы инструмента и инвентаря, к бережному отношению к таре и тарным материалам.

Большой силой в борьбе за экономию материальных ценностей являются прогрессивные технико-экономические нормы расхода сырья, материалов и топлива — расход металла на отдельные машины и изделия, расход топлива на 1 киловатт-час выработанной электроэнергии, расход кокса и руды на 1 тонну чугуна, расход древесины на 1 кубометр пиломатериалов, расход ткани на швейные изделия и т. д. Правильно установленная норма расхода сырья, материалов и топлива заставляет добиваться более полного их использования, сокращения потерь, бережного хранения материальных ценностей, повышения всей культуры производства.

Технические нормы являются важнейшим условием планового хозяйства. «Без технических норм, — говорил И. В. Сталин, — невозможно плановое хозяйство. Технические нормы нужны, кроме того, для того, чтобы отстающие массы подтягивать к передовым. Технические нормы — это большая регулирующая сила, организующая на производстве широкие массы рабочих вокруг передовых элементов рабочего класса» [1].

В постановлении Совета Министров СССР о государственном плане развития народного хозяйства на 1947 год указания о технических нормах получили свое дальнейшее развитие и конкретизацию. Правительство установило, что технико-экономические нормы использования машин, а также потребления сырья, материалов и топлива должны разрабатываться на основе передового опыта и обеспечивать перевыполнение установленного плана. Совет Министров особо отметил, что при планировании технико-экономических норм нельзя ориентироваться на средние, уже достигнутые показатели производительности оборудования и средние нормы затрат сырья, материалов и топлива.

Технико-экономические нормы не должны быть среднеарифметическими, т. е. средними из всех действующих норм, ибо в этом случае они не будут стимулировать дальнейшее улучшение использования основных и оборотных фондов. Нормы должны быть прогрессивными, они должны ориентироваться на достижения передовиков производства, подтягивать до них всю массу рабочих. Только при соблюдении этого принципа нормы будут служить могучим стимулом в борьбе за наилучшее использование средств производства, за экономию сырья, материалов и топлива.

Нормы использования основных и оборотных фондов имеют у нас директивный характер. Совет Министров СССР ежегодно утверждает обязательные для министерств задания по снижению расхода сырья, материалов, топлива и электроэнергии, а также предлагает ввести в действие основные нормы производительности оборудования и расхода материальных ресурсов. Выполнение уста-

[1] И. Сталин. Вопросы ленинизма. Госполитиздат, 1952, стр. 540—541.

новленных министерствами норм использования оборудования и материальных ресурсов является для предприятий обязательным.

В последние годы делу нормирования материальных затрат стало уделяться еще большее внимание. Значительно возросло количество норм расхода сырья, материалов и топлива, разрабатываемых и устанавливаемых по отраслям народного хозяйства. Улучшилось также и технико-экономическое обоснование норм. Однако для того, чтобы поднять все дело нормирования расхода материальных ресурсов на должный уровень, требуется еще большая работа. Основной задачей в этой области является дальнейшее совершенствование самой методики нормирования. При разработке норм материальных затрат необходимо шире учитывать новейшие достижения техники и технологии, учитывать возможности улучшения конструкций машин и внедрения различного рода заменителей, глубже изучать и использовать опыт новаторов производства и передовых предприятий.

Быстрый технический прогресс в социалистической промышленности, непрестанное совершенствование технологии и организации производства создают все новые и новые возможности улучшения использования материальных ресурсов. Поэтому расширение работы по технико-экономическому нормированию и повышение качества самих норм является важным организующим фактором в борьбе за лучшее использование средств производства.

Среди организационно-экономических факторов улучшения использования материальных ресурсов большое место занимает правильная организация материально-технического снабжения производства. Одной из важных предпосылок экономного потребления средств производства является своевременное и комплектное снабжение ими предприятий. Органы снабжения должны непрестанно следить за тем, чтобы предприятия и стройки получали материалы, топливо и оборудование своевременно и комплектно.

В свою очередь важнейшей предпосылкой бесперебойного и комплектного снабжения является точное выполнение плана производства всеми предприятиями по всей установленной номенклатуре и ассортименту. В этом отношении наша промышленность добилась серьезных успехов. Однако еще имеются факты нарушения установленной номенклатуры и ассортимента изделий. Некоторые заводы черной металлургии, например, выполняя план по прокату в целом, недовыполняют план по отдельным сортам проката. Многие предприятия легкой, пищевой, местной промышленности и промысловой кооперации в 1953 году не выполнили установленного им плана по ассортименту продукции.

Важной задачей в борьбе за экономию является обеспечение высокого качества сырья и материалов. Низкое качество сырья и материалов неизбежно влечет за собой не только снижение темпов роста производства и ухудшение использования оборудования, но и перерасходы материалов, брак продукции, повышение ее себестои-

мости. Органы технического контроля и материально-технического снабжения призваны обеспечить тщательную качественную приемку материальных ресурсов, обеспечивая производство полноценным сырьем, материалами, топливом.

Одним из факторов экономии материальных ресурсов является правильная подготовка сырья и топлива к производительному потреблению. Например, расход угля на электростанциях, в черной металлургии, на железнодорожном транспорте, а также и производительность агрегатов в этих отраслях в большой мере зависят от качества угля, от предварительной подготовки его к потреблению, что в ряде отраслей промышленности производится все еще в недостаточных масштабах. В черной металлургии, в частности, для успешной работы металлургических агрегатов и экономии сырья и топлива важно обеспечить постоянство шихты по ее составу. Серьезное внимание должно уделяться также агломерации руд, которая сокращает потери колошниковой пыли и снижает расход руды на 1 тонну чугуна.

Подготовка сырья для использования в технологическом процессе в значительной мере облегчается и улучшается благодаря его стандартизации. Стандартизация сырья и топлива способствует повышению их качества, облегчает ведение технологического процесса, сокращает потери сырья и топлива при их потреблении.

Качество сырья и материалов, а следовательно, и нормы их расходования зависят также от правильной организации их хранения как на самих предприятиях, так и на складах и базах. Для многих видов сырья большое значение имеют, в частности, температура и влажность воздуха, в котором они находятся, порядок укладки и т. д. XVIII партийная конференция специально указала хозяйственникам на необходимость улучшения складского хозяйства, обеспечения полной сохранности материальных ценностей. Однако, к сожалению, на некоторых предприятиях складское хозяйство запущено и еще имеют место факты бесхозяйственного хранения ценнейших видов сырья и материалов, что приводит к понижению их качества и к значительным потерям. С этими фактами должна вестись самая решительная борьба.

Рациональное использование сырья и материалов зачастую зависит от наличия на предприятии соответствующего ассортимента их. На машиностроительных заводах, например, отсутствие металла необходимого размера вынуждает использовать металл бóльших размеров, что приводит к излишнему расходу металла, к нерациональной загрузке оборудования и к излишней затрате рабочего времени. На металлургических заводах отсутствие руды и кокса необходимых марок вызывает нарушение установленного состава шихты, ухудшение работы агрегатов и увеличение потерь сырья и топлива. На стройках из-за отсутствия необходимых профилей и размеров металла нередко приходится применять металл бóльших размеров, чем это требуется по техническим условиям.

Обеспечение предприятий необходимым ассортиментом сырья и материалов имеет, таким образом, большое значение для нормального хода производственного процесса и достижения высоких технико-экономических показателей.

Серьезным фактором экономии материальных ресурсов является организация систематического контроля за правильным их расходованием непосредственно в цехах. Опыт многих заводов показывает, что одной из наиболее эффективных форм этого контроля является лимитная система снабжения цехов.

Сущность этой системы заключается в отпуске цехам сырья и материалов со складов в строгом соответствии с установленным им месячным лимитом, по исчерпании которого — в результате ли брака продукции или перерасхода установленных норм — дальнейшее снабжение производства может быть произведено лишь с разрешения руководства предприятия. Размеры лимита определяются по прогрессивным нормам расхода материала.

Несмотря на положительный опыт передовых предприятий в машиностроении, металлургии, текстильной промышленности, лимитная система снабжения цехов еще не получила всеобщего распространения. В машиностроении, например, лимитирование применяется преимущественно на предприятиях крупносерийного и массового производства, причем даже на этих предприятиях лимитирование часто ограничивается лишь некоторыми видами основных материалов. Целесообразно во всех отраслях промышленности последовательно внедрять практику разработки для цехов месячных лимитов производственного потребления материалов, охватывая лимитированием все виды материальных ресурсов.

* * *

Наряду с организационно-экономическими мероприятиями исключительно важную роль в улучшении использования оборотных фондов имеют производственно-технические факторы. Эти факторы в различных отраслях народного хозяйства весьма разнообразны, что обусловливается различиями в технологии и организации производства. Конкретные пути экономии металла в машиностроении, разумеется, иные, чем, скажем, экономии пряжи в текстильной промышленности или топлива на электростанциях и т. д. Однако, несмотря на все технологическое многообразие путей снижения норм расхода, они могут быть сведены к основным направлениям экономии, в своей общей части применимым ко всем отраслям промышленности.

Эффективность использования оборотных фондов зависит прежде всего от того, действительно ли в готовом изделии заключено именно столько материала, сколько необходимо для максимально длительного и наиболее производительного функционирования этого изделия; иными словами, не содержится ли в самом готовом изде-

лии лишнее количество материала. Эффективность использования материальных ресурсов определяется также и тем, какое количество потерь и отходов, в том числе и брака, образовалось в процессе изготовления данного изделия. Важно знать, в какой мере были использованы (утилизированы) отходы. Экономия тех или иных ценных и дефицитных материалов может быть достигнута, наконец, путем замены их менее ценными и более распространенными.

Из сказанного следует, что все многочисленные производственно-технические источники экономии материальных ресурсов могут быть сведены к пяти основным источникам: а) снижение веса машин и изделий путем улучшения их конструкции и при одновременном повышении их качества; б) всемерное уменьшение производственных потерь и отходов; в) максимальное использование отходов производства; г) широкое внедрение полноценных заменителей и местных видов сырья, материалов и топлива; д) повторное (многократное) использование материалов.

Большую экономическую эффективность обеспечивает снижение веса машин и изделий. Несмотря на значительные достижения советских конструкторов в этом направлении, возможности дальнейшего снижения веса машин при одновременном улучшении их эксплуатационных качеств далеко еще не исчерпаны. Вес ряда однотипных, одинаковых по мощности машин, изготовляемых на разных заводах страны, существенно различен.

В речи на первой сессии Верховного Совета СССР Л. М. Каганович приводил ряд примеров завышения веса машин. Так, трубопрокатный агрегат 400, изготовленный Уралмашзаводом, оказался на 800 тонн тяжелее, чем аналогичный стан, установленный на Никопольском южно-трубном заводе, а компрессоры, произведенные на Сумском заводе имени Фрунзе, оказались на 5 тонн тяжелее компрессоров такой же производительности и с таким же давлением, изготовленных в Москве.

Одной из основных причин лишнего веса машин и изделий является наличие во многих из них явно завышенных запасов прочности отдельных деталей и узлов. Само собой разумеется, что при этом может идти речь лишь о снижении действительно завышенных, лишних запасов прочности без какого бы то ни было ущерба для качества и срока службы машин.

Снижение веса машин может быть достигнуто также путем пересмотра конструкций изделий с точки зрения упрощения их схемы и уменьшения в них количества деталей, использования в конструкциях высокопрочных материалов, применения сварных конструкций, использования облегченных гнутых и полых профилей, внедрения методов поверхностного упрочения деталей.

Снижение веса машин, таким образом, может быть достигнуто различными путями. Необходимо всячески использовать их для обеспечения экономии металла. XIX съезд партии в директивах по пятому пятилетнему плану дал задание: «При конструировании новых машин добиваться снижения их веса при улучшении качества».

Выполнение этого задания является делом чести советских хозяйственников и инженерно-технических работников.

Наряду со снижением чистого веса изделий экономия материальных ресурсов достигается путем уменьшения отходов и потерь в производстве, которые на многих предприятиях все еще достигают весьма значительных размеров.

Одним из важных направлений уменьшения отходов и потерь в производстве является внедрение в производство новых, прогрессивных технологических процессов. Непрестанное совершенствование техники производства, обусловленное требованиями основного экономического закона социализма, позволяет снижать удельные расходы материалов, полнее использовать материальные ресурсы.

В машиностроении, например, значительную экономию металла дает внедрение точных методов литья: литья в кокиль (металлическая форма), литья под давлением, литья по выплавляемым моделям, центробежного литья. Эти виды литья позволяют получать заготовки, весьма приближающиеся по размерам к готовым деталям. Значительное уменьшение отходов обеспечивает замена свободной ковки штамповкой. При свободной ковке заготовка, как правило, получается намного тяжелее детали, которая из нее изготовляется; нередко заготовка весит в 2—3 раза больше, чем готовая деталь. Штамповка дает возможность получать заготовки с меньшими припусками, что не только снижает удельный расход металла, но и значительно повышает пропускную способность парка металлорежущего оборудования. Особенно большая эффективность достигается внедрением штамповки на прессах, обеспечивающей даже против штамповки в молотах дополнительную экономию металла порядка 12—15 процентов.

Внедрение прогрессивной технологии и рационализация производства приводят к сокращению производственных потерь и отходов не только в машиностроении, но и во всех других отраслях народного хозяйства. В металлургической промышленности значительное снижение всякого рода потерь сырья, топлива и электроэнергии достигается путем интенсификации технологических процессов, в частности путем внедрения кислородного дутья, автоматизации регулирования процессов горения, совершенствования самих конструкций металлургических агрегатов.

На электростанциях улучшение использования топлива достигается путем широкого развития теплофикации, применения установок высокого давления, автоматизации котельных агрегатов, усовершенствования самих топочных устройств. Здесь еще много неиспользованных возможностей. Достаточно сказать, что в начале 1954 года около 40 проц. теплофикационной мощности теплоэлектроцентралей не использовалось ввиду недостаточного развития общегородских тепловых сетей, что означает ежегодную потерю более 1,3 млн. тонн топлива.

В текстильной, пищевой и других отраслях промышленности применение нового, более совершенного оборудования и передовой тех-

нологии также обеспечивает не только повышение производительности труда, но и сокращение отходов и потерь сырья при его переработке.

Одним из эффективных методов сокращения отходов материалов, имеющих форму листа (листовой прокат металла, ткань, кожа, фанера и т. д.), является рациональный раскрой площади исходного материала. В частности, большую экономию материалов дает комбинированный раскрой, при котором из одного листа выкраиваются различные по размерам и очертаниям детали.

Несмотря на серьезные достижения в улучшении раскроя материалов, резервы в этом направлении все еще огромны. Опыт показывает, что за счет улучшения раскроя можно повысить коэфициент использования металла на многих машиностроительных заводах в среднем на 10—15 процентов. Серьезные резервы улучшения раскроя имеются также на швейных фабриках, в обувной промышленности. Необходимо шире распространять передовые методы раскроя и, в частности, опыт организации цехов централизованного раскроя материалов.

Одним из мероприятий, обеспечивающих сокращение отходов металла, пиломатериалов, тканей, является применение новых экономичных материалов (например, проката периодического профиля), а также материалов, соответствующих размерам изготовляемых деталей. Применение этих материалов значительно уменьшает отходы и соответственно сокращает материальные затраты на единицу изделия.

Большим резервом экономии материальных ресурсов является ликвидация брака продукции, который все еще наносит народному хозяйству чувствительный урон. Недопустимо высокий брак имеет место, в частности, на многих машиностроительных заводах, в особенности в литейных цехах. Большой брак допускают также некоторые предприятия резинотехнической, стекольной и легкой промышленности. В целом по промышленным предприятиям союзных министерств потери от брака за 1953 год составили 3,2 млрд. рублей. Только по предприятиям Министерства промышленности строительных материалов СССР потери от брака продукции составили в 1953 году 53 млн. рублей.

Наряду с браком продукции большой ущерб народному хозяйству наносит низкое качество продукции. Несмотря на неоднократные указания партии и правительства, некоторые предприятия продолжают выпускать продукцию, не соответствующую государственным стандартам и техническим условиям. Так, например, в 1953 году на Ташкентском и Таганрогском заводах сельскохозяйственного машиностроения приемщиками Министерства сельского хозяйства СССР было забраковано и возвращено на доделку значительное количество предъявленных к сдаче машин.

Основными причинами большого брака продукции являются низкий уровень культуры производства на многих предприятиях, нарушения технологической и производственной дисциплины, работа

«ощупью», «на глазок», «по памяти», ослабление технического инструктажа и руководства производством, плохое состояние оборудования. Решительная борьба с примиренческим отношением к браку продукции, повышение производственной культуры, строжайшее соблюдение установленного технологического режима на предприятии — необходимые условия ликвидации потерь в производстве.

Как бы ни совершенствовались методы обработки материалов, однако некоторые отходы их все же неизбежны. Рационализация технологии обработки поэтому дополняется рациональным использованием отходов, также являющимся одним из основных источников экономии материалов. Так, доменный шлак путем механической и химической переработки используется для получения цемента и других строительных материалов. На многих машиностроительных заводах серьезное внимание уделяется использованию отходов металла от производства крупных деталей для изготовления мелких деталей. Большое значение имеет использование отходов в текстильной промышленности. На ряде текстильных предприятий в последнее время были разработаны способы использования прядильных отходов, которые раньше не применялись. Крупный экономический эффект может дать использование отходов в швейном и обувном производстве, в деревообрабатывающей и других отраслях промышленности.

Значительное улучшение использования производственных отходов достигается, в частности, путем широкого распространения химических методов переработки веществ и организации производства на основе комбинирования. Химизация производства и комбинирование обеспечивают всестороннее, комплексное использование сырья и отходов производства. Так, химическая переработка угля дает возможность не только лучше использовать его теплотворные свойства, но и получить ряд новых видов продукции.

К значительному улучшению использования сырья и топлива приводит комбинирование коксохимической, металлургической и химической промышленности. Образующийся при выжиге кокса коксовальный газ в этом случае не только используется для отопления мартеновских печей, но и является исходным сырьем для ряда химических производств. В свою очередь коксовые печи получают для своего обогрева доменный газ, который используется в качестве топлива в мартеновских и прокатных цехах. Всестороннее, комплексное использование различных руд цветных металлов также возможно лишь на основе комбинирования и освоения химических методов переработки. Все более широкое распространение получает организация комплексного использования руд, содержащих в качестве компонентов несколько видов цветных металлов. На основе использования отходящих газов медеплавильных и цинковых заводов организуется производство серы и серной кислоты. Ряд ценнейших видов сырья может быть получен путем развития химических методов переработки древесины и т. д.

Важное народнохозяйственное значение имеет улучшение использования топливных и тепловых отходов, в частности полная утилизация доменного и коксового газов, занимающих одно из основных мест в топливном балансе заводов черной металлургии. В нашей промышленности доменный и коксовый газы используются более рационально, чем в любой другой стране. Однако и в этом деле все еще имеются существенные потери. Серьезным резервом экономии топлива в народном хозяйстве является также использование отходов углеобогащения.

Большую народнохозяйственную значимость имеет использование тепловых отходов промышленных предприятий, в частности использование тепла уходящих дымовых газов и сбрасываемой горячей воды. В постановлении сентябрьского (1953 г.) Пленума ЦК КПСС «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР» поставлена задача широко использовать тепловые отходы промышленных предприятий для обогрева парников и теплиц в расположенных поблизости колхозах и совхозах.

Наряду с уменьшением чистого веса изделий, сокращением отходов и улучшением их использования большую роль в экономии дорогостоящих и дефицитных материалов играет внедрение заменителей. В решении проблемы заменителей социалистическая экономика идет совершенно иными путями, чем капиталистическая. При капитализме внедрение заменителей, как правило, связано с ухудшением качества продукции, с надувательством потребителя. Ничего общего с этой практикой производства всякого рода неполноценных «эрзацев» не имеет внедрение заменителей в нашем хозяйстве. Производство заменителей в социалистическом обществе имеет своей целью расширение материальных ресурсов без ухудшения качества готового продукта.

Огромное народнохозяйственное значение имеет дальнейшее внедрение в качестве полноценных заменителей цветных металлов различного рода синтетических неметаллических материалов, которые могут и должны найти широкое применение в металлургии и химической промышленности, в целлюлозно-бумажной промышленности, в производстве искусственного волокна, в мыловаренной и жировой промышленности. XIX съезд партии в директивах по пятому пятилетнему плану обязал: «Развить производство синтетических материалов — заменителей цветных металлов». Это указание съезда обязывает к дальнейшему развитию и расширению сферы применения неметаллических материалов.

В мыловаренной промышленности широкое применение должны найти синтетические жирные кислоты, что дает возможность высвободить для пищевых целей высококачественные растительные масла, используемые в настоящее время при изготовлении мыла. В промышленности товаров широкого потребления дальнейшее быстрое развитие получает производство искусственного волокна, заменителей кожи и т. д.

Большую народнохозяйственную значимость имеет замена жидкого топлива твердым. В частности, внедрение газогенераторных автомобилей и тракторов дает возможность заменить ценное жидкое топливо различными видами менее ценного, твердого топлива — древесными чурками, торфяными брикетами, бурыми углями и т. п. Весьма важно также использование местных видов сырья и топлива, применение местных строительных материалов, за счет чего может быть достигнута экономия таких ценных материалов, как металл, цемент. В топливном балансе страны большую роль играют местные виды топлива, развитию которых уделяется серьезное внимание.

Значительная экономия материалов может быть достигнута также путем повторного (многократного) их использования. В процессе потребления ряда изделий материал, из которого они изготовлены, не теряет своих свойств: металл, из которого была изготовлена машина, продолжает оставаться металлом и после того, как машина уже вышла из строя; в металлическом ломе зачастую содержатся ценные цветные металлы; пришедшая в негодность автомобильная покрышка все еще содержит значительное количество резины. Задача заключается в том, чтобы повторно вовлечь все эти материалы в производительное потребление. Необходимо еще шире организовать сбор и переработку лома черных и цветных металлов, регенерацию отработанной резины, смазочных масел и т. д.

Серьезное внимание должно быть уделено также улучшению использования тары, на которую ежегодно в народном хозяйстве СССР затрачивается более 10 млрд. рублей. Так, повторное использование деревянной тары могло бы обеспечить экономию миллионов кубометров лесоматериалов в год.

Наряду с борьбой за экономию в потреблении сырья, материалов, полуфабрикатов и топлива большое народнохозяйственное значение имеет ускорение оборачиваемости оборотных средств и, в частности, той их части, которая находится в сфере производства в виде оборотных фондов предприятий. Ускорение оборачиваемости средств высвобождает большие денежные и материальные ресурсы, давая возможность государству направлять их на дополнительное строительство и расширение производства. Большую роль в этом играет сокращение запасов материальных ресурсов до действительно необходимых размеров. Наличие на предприятиях излишних, сверхплановых запасов приводит к омертвению материалов, увеличению расходов на их хранение, замедлению оборачиваемости средств. Необходимо тщательно разрабатывать нормативы материальных запасов и следить за тем, чтобы эти нормативы не превышались. Не менее важное значение имеет также сокращение размеров незавершенной продукции путем улучшения внутризаводского планирования, сокращения производственного цикла, ускорения продвижения незавершенной продукции от одной стадии производствен-

ного процесса к другой. Переход на поточные методы производства позволяет успешно решать эти задачи.

Рассмотрение путей экономии сырья, материалов, топлива и электроэнергии (а здесь, разумеется, рассмотрены лишь наиболее типичные методы рационализации их потребления) выявляет неразрывную связь этой проблемы с общей борьбой за улучшение техники и экономики социалистических предприятий, за повышение всей культуры производства.

4. Организация и планирование материально-технического снабжения промышленности

Под материально-техническим снабжением народного хозяйства следует понимать процесс планового распределения и планомерного обеспечения производства необходимыми для него средствами производства. Правильное материально-техническое снабжение является важным условием рационального использования материальных ресурсов, успешного хода производственного процесса.

Содержание, формы и организация материально-технического снабжения в условиях социалистической системы хозяйства коренным образом отличаются от форм и способов обеспечения предприятий необходимыми средствами производства в условиях капиталистической системы хозяйства.

Хаотичность и бесплановость капиталистического производства определяют стихийный характер процессов сбыта и снабжения при капитализме. В капиталистическом обществе нет и не может быть процесса организованного и планового снабжения народного хозяйства. Обеспечение предприятий необходимыми средствами производства является там частным делом каждого отдельного капиталиста и осуществляется бесплановo, через рынок, на основе рыночных отношений. Распределение и обращение средств производства происходит в капиталистическом обществе на основе стихийно действующего закона стоимости.

Принципиально иначе осуществляется обеспечение производства средствами производства в условиях социалистического хозяйства. Социалистическому способу производства соответствует социалистический характер распределения продуктов. В условиях социалистической системы хозяйства распределение общественного продукта, как и само производство, осуществляется на основе познанных и сознательно используемых экономических законов социализма.

Распределение общественного продукта составляет одну из важнейших сторон хозяйственной деятельности социалистического государства. Особенное значение имеет распределение основной, преобладающей части средств производства, которые в наших условиях не являются товарами, не продаются, а распределяются между предприятиями. Направление средств производства от поставщика к потребителю определяется утверждаемыми правительством планами распределения. При этом социалистическое государство,

передавая средства производства тому или иному предприятию, полностью сохраняет за собой право собственности на них. Все это обеспечивает огромные преимущества в организации материально-технического снабжения и реализации продукции. Для социалистического хозяйства характерна широкая организация непосредственного продвижения продукции от заводов-производителей к заводам-потребителям, минуя типичные для капиталистического общества различного рода посреднические звенья.

Только в условиях социалистической системы хозяйства возможна действительно рациональная организация материально-технического снабжения всего народного хозяйства, обеспечивающая наиболее полное и экономное использование материальных ресурсов.

Система материально-технического снабжения охватывает следующие вопросы:

а) порядок распределения продукции (в зависимости от ее значимости для народного хозяйства);

б) порядок выделения фондов отдельным потребителям;

в) разработка планов снабжения и организация снабжения.

Начнем с рассмотрения действующего порядка распределения продукции.

Распределение материальных ресурсов производится на основе утверждаемого правительством плана снабжения народного хозяйства, являющегося частью единого народнохозяйственного плана.

Совет Министров СССР распределяет непосредственно не все виды продукции, а лишь имеющие наиболее важное народнохозяйственное значение. Продукция, распределяемая по планам, утверждаемым правительством, называется фондируемой.

Состав (номенклатура) фондируемой продукции устанавливается правительством и без его санкции не может быть изменен. Включение тех или иных видов продукции в число фондируемых определяется значением этих видов продукции для экономики и обороноспособности страны, потребностью в тех или иных материалах, степенью централизации их производства. В последнее время в связи с предоставлением более широких прав министерствам и главкам номенклатура фондируемой продукции была значительно сокращена.

В настоящее время к фондируемой продукции относится большая часть следующих видов продукции: черные металлы, цветные металлы, твердое топливо, нефтепродукты, электроэнергия, химикаты, резинотехнические изделия, оборудование, основные строительные материалы, лесоматериалы, продовольственные товары, промышленные товары массового потребления, сельскохозяйственное сырье для промышленности.

Таким образом, как видно из приведенного укрупненного перечня фондируемой продукции, в непосредственном распределении Совета Министров СССР находятся все наиболее важные для народного хозяйства виды продукции.

Вся остальная продукция народного хозяйства, не входящая в номенклатуру фондируемой, называется планируемой продукцией [1]. При этом продукция, распределяемая по планам министерств, на предприятиях которых она производится, называется централизованно-планируемой. Продукция, которая распределяется местными органами Советской власти и местными сбытовыми организациями министерств-поставщиков, называется децентрализованно-планируемой.

К планируемой продукции относится продукция, имеющая меньшее значение, чем фондируемая продукция, или имеющая более ограниченный круг потребителей. Так, например, к централизованно-планируемым черным металлам относятся некондиционный чугун, металлоотходы, черная упаковочная стальная лента, некоторые болтозаклепочные изделия и т. д. К планируемым стройматериалам относятся негашеная известь, молотый мел, огнеупорная глина, кварцевый песок, бутовый камень, красный кирпич и ряд других видов продукции.

Для характеристики действующей в настоящее время системы производственного снабжения необходимо рассмотреть также порядок выделения фондов отдельным потребителям. Не все министерства и ведомства непосредственно включаются в план снабжения народного хозяйства и, следовательно, не все министерства и ведомства должны подавать свои сводные заявки Госплану СССР.

Список организаций, фонды которым выделяются непосредственно Советом Министров СССР в плане снабжения, утверждается правительством и без его постановления не может никем изменяться.

На централизованном производственном снабжении состоят все общесоюзные министерства СССР, союзно-республиканские министерства СССР, а также главные управления при Совете Министров СССР. В указанный список входят также Советы Министров всех союзных республик. Отдельной строкой проходят в планах распределения некоторые наиболее крупные хозяйственные организации, а также наиболее важные центральные учреждения. Все остальные организации, не входящие в указанный список, получают фонды через свои вышестоящие организации.

Союзно-республиканские министерства союзных республик получают фонды через соответствующее союзно-республиканское министерство СССР. Так, министерства промышленности строительных материалов союзных республик получают фонды через Министерство промышленности строительных материалов СССР. Министерства республиканского подчинения, а также местная промышленность снабжаются через Советы Министров союзных республик. Например, для нужд Министерства коммунального хозяйства УССР фонды выделяются Совету Министров УССР

[1] Само название «планируемая продукция» имеет условное значение, так как фондируемая продукция также планируется.

Колхозы приобретают некоторые материалы и мелкий инвентарь в основном через Центросоюз. При этом следует учесть, что основными видами средств производства (тракторами, комбайнами и другими важнейшими сельскохозяйственными машинами) колхозное производство обеспечивается государством через МТС, которые по договорам с колхозами выполняют в них основную массу сельскохозяйственных работ. Для предприятий потребительской кооперации фонды получает Центросоюз СССР; предприятия и организации промысловой кооперации снабжаются через Советы Министров союзных республик.

Таков действующий порядок выделения фондов отдельным потребителям. Рассмотрим теперь порядок разработки планов снабжения.

Для получения фондов на предметы материально-технического снабжения предприятия, исходя из директивных указаний министерств, составляют заявки на потребное количество сырья, материалов, топлива, электроэнергии и оборудования. Разработка на предприятиях заявок является одной из наиболее ответственных частей работы над составлением плана снабжения предприятия.

В заявках на материально-техническое снабжение предприятия учитывают все виды своей потребности — на выпуск готовой продукции, на прирост незавершенного производства, на обеспечение необходимых производственных запасов, на ремонтно-эксплуатационные нужды.

Решающее значение при составлении заявок имеет технико-экономическое обоснование потребностей предприятия. При составлении заявок на сырье и материалы таким обоснованием служат прежде всего нормы расхода материалов на единицу изделия, разрабатываемые на основе подетальных норм, т. е. норм расхода материалов на каждую деталь в отдельности. Нормы расхода материалов являются важнейшей базой планирования и организации материально-технического снабжения.

При составлении заявок дается также технико-экономическое обоснование потребности предприятия в материалах на капитальный и текущий ремонт, на изготовление штампов, инструмента и приспособлений, а также на прочие производственно-эксплуатационные нужды. Обоснованием потребности в оборудовании являются рост производственной программы и данные об уровне использования имеющегося на предприятии оборудования. В заявках находит свое отражение также потребность предприятий в пополнении производственных запасов. В то же время при наличии на предприятии сверхнормативных запасов сырья, материалов и топлива предприятие при определении своей потребности обязано учесть их в заявке как факторы, снижающие эту потребность.

Заявки предприятий поступают в отделы снабжения вышестоящих организаций и в сводном виде направляются в главснабы министерств. При разработке заявок важно обеспечить всестороннюю и критическую проверку действительной потребности предприятий в

материальных ресурсах, исходя из установленного объема производства или строительства и норм расхода сырья, материалов, топлива.

Министерствами и ведомствами заявки на материальные фонды представляются по фондируемой продукции в Госплан СССР, а по планируемой продукции — в сбытовые органы министерств, на предприятиях которых данная продукция производится. К заявкам прилагаются расчеты потребности, составляемые, как и сами заявки, по единым формам. Заявки и расчеты потребности представляются раздельно на производственно-эксплуатационные нужды и на строительство. В этих заявках и расчетах должны содержаться все основные сведения, необходимые для определения обоснованности заявок.

Госплан СССР рассматривает представленные министерствами и ведомствами заявки, разрабатывает и изучает нормы расхода материальных ресурсов, выявляет действительные потребности министерств и ведомств в материальных фондах и возможность мобилизации внутренних ресурсов потребителей, сопоставляет общую потребность в отдельных видах продукции с ресурсами. На основе всех этих данных Госплан СССР разрабатывает материальные балансы и планы распределения продукции, которые представляются на рассмотрение и утверждение правительства.

После принятия правительством плана снабжения развертывается работа по доведению плана до предприятий-поставщиков и предприятий-потребителей. В утверждаемых Советом Министров СССР планах распределения указывается, какому министерству и ведомству, в каких количествах и в каком ассортименте выделяются материальные ресурсы. Эти материальные ресурсы составляют фонды данного министерства или ведомства.

Министерства распределяют выделенные им фонды на сырье, материалы и оборудование между подведомственными им предприятиями. Основным принципом, которым руководствуются министерства при проведении этой работы, является обеспечение полного соответствия между материальными фондами и окончательно утвержденной производственной программой, а также обеспечение комплектности снабжения. В процессе обсуждения народнохозяйственного плана в него вносятся различные коррективы и дополнения. Получив утвержденные правительством планы по производству, труду, капитальному строительству, себестоимости, снабжению, министерства должны привести задания отдельным своим предприятиям в полное соответствие с государственным планом по всем его разделам.

После распределения фондов министерства посылают предприятиям соответствующие фондовые извещения, которые являются основанием для корректировки ранее составленного проекта плана снабжения предприятия и для составления окончательного плана.

Выделенные предприятиям фонды должны быть ими специфицированы. Сущность этой работы заключается в следующем.

Фонды на материальные ресурсы устанавливаются правительством в планах распределения по укрупненной номенклатуре. Например, предприятию выделен определенный фонд на мелкосортный прокат. Но ему нужен не вообще мелкосортный прокат, а прокат конкретных марок, профилей и размеров. Для получения конкретных видов продукции потребители по выделении им фондов должны их специфицировать, т. е. определить сорт, профиль и размеры потребной продукции.

Правильное специфицирование фондов имеет весьма большое значение. Ошибки в этой работе могут привести к перебоям в обеспечении производства нужными материалами, к непроизводительному использованию оборудования и сырья за счет применения менее экономичных размеров и профилей, к образованию сверхнормативных запасов по отдельным видам и профилям материалов и т. д. Поэтому работе по спецификации заявок должно быть уделено серьезное внимание.

Составленные на предприятиях спецификации поступают в отделы снабжения главков, которые составляют сводные спецификации и передают их главснабам министерств. В главснабах спецификации по отдельным видам продукции оформляются в единый документ и представляются в соответствующие главсбыты министерств-поставщиков. Главсбыты на основе этих заявок выдают предприятиям-поставщикам наряд-заказы в пределах и в соответствии с установленными им производственными программами. Разработка заказов является весьма ответственной частью плановой работы сбытовых органов. В процессе разработки заказов устанавливаются конкретные связи между предприятиями-поставщиками и предприятиями-потребителями.

При выдаче заказов на производство продукции сбытовые органы исходят из принципа максимального приближения поставщика к потребителю. Сбытовые органы учитывают также необходимость повышения удельного веса транзитной формы снабжения, которая имеет серьезные экономические преимущества перед складской формой снабжения. Последняя удлиняет путь продвижения продукции, увеличивает омертвленные ценности, повышает издержки обращения. Складскую форму снабжения следует признать допустимой и целесообразной при условии незначительных размеров потребления отдельными предприятиями некоторых видов продукции (ниже транзитной нормы).

При выдаче заказов органы сбыта должны учитывать специализацию и технические особенности оборудования предприятия-поставщика с целью наиболее полного и рационального использования его производственных мощностей.

После выдачи заказов предприятиям-поставщикам последние заключают с потребителями хозяйственные договоры, являющиеся могучим средством укрепления государственной дисциплины и организации выполнения государственных народнохозяйственных планов.

Предприятия, вступая между собой в хозяйственные отношения по поставке и получению продукции, могут осуществлять эти операции только по договорам. Основными формами хозяйственных договоров в настоящее время являются генеральные договоры, заключаемые между центральными органами поставщиков и потребителей, локальные договоры, заключаемые между низовыми звеньями снабжения и сбыта на основе генеральных договоров, и прямые договоры, заключаемые непосредственно между хозяйственными организациями в случае отсутствия хозрасчетных центров (главсбытов, главснабов и т. п.) или при наличии каких-либо особых условий поставки.

В период войны хозяйственно-договорная дисциплина несколько ослабла. Совет Министров СССР потребовал решительной ликвидации этого серьезного недостатка и наметил конкретные меры к усилению роли хозяйственных договоров. На этой основе за последние годы роль хозяйственных договоров значительно поднялась.

В хозяйственных договорах определяются размеры и сроки поставок, техническая характеристика продукции и прочие условия поставки, а также ответственность поставщика и потребителя за точное соблюдение условий договора. Таким образом, хозяйственные договоры являются серьезным рычагом организации правильного и быстрого оборота продукции и укрепления хозяйственного расчета в социалистической промышленности.

В целях более четкого материально-технического снабжения и сбыта продукции отдельных предприятий и отраслей промышленности создана определенная система снабженческих и сбытовых органов. Снабжение и сбыт — это две стороны одного и того же процесса. Сбыт продукции одной отраслью является исходным моментом снабжения другой отрасли. Однако в организационном отношении снабжение и сбыт разделены.

В настоящее время сбыт промышленной продукции сосредоточен в специальных главных управлениях соответствующих министерств. Так, сбытом черных металлов ведает Главметаллосбыт Министерства черной металлургии СССР, сбытом угля — Главуглесбыт Министерства угольной промышленности СССР, сбытом нефтепродуктов — Главнефтесбыт Министерства нефтяной промышленности СССР, сбытом химикатов и резинотехнических изделий — Главхимсбыт Министерства химической промышленности СССР и т. д.

Основными задачами главных управлений по сбыту продукции являются изучение потребностей народного хозяйства в продукции данной отрасли промышленности, согласование с предприятиями-поставщиками программ производства в нужном ассортименте и количестве, реализация продукции потребителям и контроль за выполнением планов поставки, организация рационального грузопродвижения, разработка планов сбыта планируемой продукции, проведение расчетов с поставщиками и потребителями. Большое место в работе главсбытов занимает составление планов железнодорожных и водных перевозок и представление в соответствующие органы

заявок на требующееся для этих перевозок количество железнодорожных вагонов и тоннажа морского и речного транспорта.

Главсбыты министерств имеют на местах свои конторы, базы и склады. Местные органы главсбытов действуют на основе хозрасчета и осуществляют свои операции по планам и заданиям главсбытов. Основными задачами контор главсбытов являются обеспечение своевременного и комплектного снабжения предприятий, входящих в район деятельности конторы, а также принятие мер к точному выполнению заказов предприятиями-поставщиками, расположенными в данном районе. При конторах имеются базы и склады, которые призваны снабжать прикрепленных к ним потребителей продукцией в количествах менее транзитной нормы.

Материально-техническим снабжением отдельных отраслей занимаются главные управления по снабжению, являющиеся составной частью министерств и ведомств (Главснаб Министерства угольной промышленности СССР, Главснаб Министерства химической промышленности СССР и т. д.).

Основными задачами главных управлений по снабжению являются проверка потребности предприятий в сырье, материалах, топливе и оборудовании, составление на этой основе сводных заявок на материальные фонды, подготовка для рассмотрения руководством министерства плана распределения выделенных фондов между предприятиями, разработка и представление органам сбыта спецификаций, принятие мер к своевременной и полной реализации фондов, организация децентрализованных заготовок и мобилизация внутренних ресурсов снабжения. На главснабы возложены также руководство организацией складского хозяйства и разработка системы материального учета на базах и складах главснабов.

Главснабы министерств имеют на местах свои конторы и агентства, основным назначением которых является реализация выделенных фондов и проведение децентрализованных заготовок.

Во всей своей работе главснабы и главсбыты руководствуются утвержденным государством планом снабжения народного хозяйства, они должны строго соблюдать государственную дисциплину, неуклонно бороться за экономию материальных ресурсов и снижение издержек обращения.

В работе по снабжению и сбыту большое место занимают местные органы главсбытов и главснабов — областные и межобластные конторы и агентства. От соблюдения ими государственной дисциплины, от четкости и оперативности их работы во многом зависит правильное размещение заказов, своевременное и комплектное снабжение производства, правильная и рациональная организация грузопродвижения.

Следует отметить, что аппараты снабженческих и сбытовых органов и в особенности периферийная сеть снабженческо-сбытовых контор, агентств и баз все еще чрезмерно раздуты. В работе заготовительных и сбытовых органов много параллелизма и дублирования, много фактов бесхозяйственности. Указывая на это обстоя-

тельство, Г. М. Маленков в докладе на XIX съезде партии отметил, что отсутствие должного порядка и режима экономии в организации заготовок, снабжения и сбыта приносит государству несколько миллиардов рублей убытка. Партия требует соблюдения строжайшего режима экономии, решительной борьбы за дальнейшее сокращение административно-управленческого аппарата снабженческо-сбытовых органов и улучшение их работы.

Большое значение в общей системе органов материально-технического снабжения имеют отделы снабжения на предприятиях. Эти отделы изучают потребности своих предприятий, разрабатывают заявки на необходимые предприятию материальные ресурсы, обеспечивают своевременную реализацию выделенных предприятию фондов, занимаются мобилизацией внутренних ресурсов, следят за остатками и сохранностью материалов, сырья и топлива на складах и в цехах, участвуют в борьбе за экономное потребление материальных ресурсов в процессе производства.

Одной из важнейших задач отделов снабжения на предприятиях является также организация рационального снабжения цехов и отделов предприятий материалами. Отделу снабжения предприятия подчинены материальные склады, основным назначением которых является приемка и хранение материалов, учет их расходования, отпуск их цехам и отделам предприятия. Ранее уже говорилось о целесообразности широкого внедрения лимитной системы отпуска материалов цехам со складов. В ряде случаев на материальные склады возложена также обязанность подготовки материалов к производственному потреблению.

Планы снабжения призваны обеспечивать материальными ресурсами производство и строительство в соответствии с высокими темпами развития нашего народного хозяйства, обеспечивать дальнейшее повышение материального благосостояния народа и накопление необходимых резервов. Одной из задач планов снабжения является также обеспечение экономного использования материальных ресурсов и дальнейшей рационализации перевозок грузов.

При планировании снабжения большое место занимает разработка материальных балансов. В материальных балансах учитываются, с одной стороны, все ресурсы, источники, которыми располагает народное хозяйство по данному виду продукции, а с другой стороны, учитываются потребности народного хозяйства в этой продукции, основные направления, по которым она распределяется. Сопоставление имеющихся ресурсов и потребностей позволяет выявить отстающие участки в развитии экономики страны и тем самым дает возможность определять необходимые темпы развития отдельных отраслей в целях преодоления «узких» мест.

Одновременно с материальными балансами Госплан СССР разрабатывает также планы распределения ресурсов по министерствам и ведомствам.

Метод материальных балансов применяется на различных стадиях планирования — при составлении планов на предприятиях, в

главках и министерствах, а также при составлении общегосударственных планов. В народнохозяйственном масштабе материальные балансы составляются по всей номенклатуре фондируемой продукции.

Решающее значение для разработки материальных балансов и планов распределения имеют вопросы правильного нормирования расхода материалов в производстве и строительстве, а также нормирование производственных запасов и запасов готовой продукции.

В социалистическом хозяйстве нормирование производственных затрат является средством улучшения использования ресурсов производства и увеличения накоплений, орудием совершенствования производства и повышения производительности общественного труда. Борьба за внедрение и выполнение прогрессивных норм является в СССР всенародным делом. Об этом свидетельствует широкое развертывание социалистического соревнования за перевыполнение установленных норм, за достижение новых, более высоких показателей работы.

Нормирование расхода материальных ресурсов имеет своим назначением организацию рационального потребления и экономию этих ресурсов, улучшение всей организации производства, повышение его технического уровня. Значение норм расхода сырья, материалов и топлива заключается также в том, что они дают возможность правильно определять потребность отдельных предприятий и отраслей промышленности в материальных фондах, контролировать правильность их расходования.

Разработка норм расхода сырья, материалов, топлива и электроэнергии должна сопровождаться составлением планов организационно-технических мероприятий, обеспечивающих освоение намеченной в нормах экономии. В этих планах должны быть предусмотрены, в частности, мероприятия по улучшению хранения сырья, материалов и топлива, упорядочению их учета, усилению контроля за их расходованием в цехах, тщательной подготовке сырья, материалов и топлива к их производственному потреблению, использованию отходов и т. д.

Огромное значение имеет систематическая проверка хода выполнения плана снабжения и разработка необходимых мер для улучшения снабжения народного хозяйства. Систематическая проверка хода выполнения плана снабжения является могучим средством улучшения всей работы предприятий, она позволяет глубже изучать опыт передовых коллективов в борьбе за экономию и распространять этот опыт, предупреждать неэкономное, бесхозяйственное расходование сырья, материалов, топлива и электроэнергии.

Улучшение дела материально-технического снабжения будет способствовать дальнейшему расцвету и укреплению нашего социалистического хозяйства, его развитию по пути к коммунизму.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Оборотные фонды промышленности СССР и их структура . . .	3
2. Значение рационального использования оборотных фондов в социалистической промышленности	7
3. Пути экономии сырья, материалов, топлива и электроэнергии . .	17
4. Организация и планирование материально-технического снабжения промышленности	29

Редактор А. Ф. Румянцев

А-06834. Подп. к печ. 28/IX 1954 г. Заказ 1346. Цена 70 к. Тираж 100.000.
Бумага 60×92¹/₁₆. Бум. л. 1,25. Печ. л. 2,5. Уч.-изд. л. 2,5.

Типография Высшей партийной школы при ЦК КПСС.
Москва, ул. Фр. Энгельса, 46.